|  |
| --- |
| Cliente: Biodiz |
| Dirección: |
| Ciudad: Lima, Perú |
| Nombre de Equipo: Estación de Trabajo PCR 24 |
| Serial de Equipo: 004588392 |
| Marca de Equipo: JP Inglobal |
| Modelo: 2020 |
| * **Labores realizadas**   Se realiza la inspección del equipo observando el equipo en óptimas condiciones. Posteriormente, se procede a realizar una serie de mediciones tanto del sistema eléctrico/electrónico y de la intensidad lumínica. Adicional a esto se realizó la verificación de los parámetros de control y alistamiento final del equipo. |
| * **Pruebas Realizadas** * Prueba de Intensidad Lumínica. * Prueba de temporizado de Luz UV.   **Equipos Utilizados:**  **Multímetro**  **Modelo:** UT-202A  **Marca:** UNI-T  **Luxómetro**  **Modelo:AS803**  **Marca: Smart Sensor** |
| * **Datos Obtenidos**   En la Tabla 1, se observan los resultados obtenidos de la inspección general del equipo.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **PARÁMETRO REVISADO** | **CANTIDAD** | **RESULTADO** | | Panel de control | **1** | **Conforme** | | Mecanismo de Ventana Frontal | **1** | **Conforme** | | Área de trabajo | **1** | **Conforme** | | Toma Corriente | **1** | **Conforme** | | Lámpara LED | **1** | **Conforme** | | Luz UV | **2** | **Conforme** | | Carcasa exterior | **1** | **Conforme** |   **Tabla 1. Inspección general del equipo**   * **Intensidad Lumínica**   Utilizando el luxómetro se debe medir la intensidad lumínica en el área de trabajo del equipo.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **RESULTADOS OBTENIDOS DE INTENSIDAD DE LUZ** | | | | | Dentro del área de Trabajo (Lx) | 600 | 730 | 602 |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** | **OBSERVACIÓN** | **RESULTADO** | | En el área de trabajo del equipo la intensidad de la iluminación no debe ser menor a 450Lx | Ninguna | Cumple |   **Tabla 2. Resultados de intensidad lumínica**   * **Prueba de temporizado de Luz UV**   Utilizando un cronometro, verifique que el temporizador de la luz UV ejecute el tiempo correctamente. Programe un tiempo no menor a 10 minutos. Digite el tiempo medido con el cronometro en el cuadro de Tiempo Obtenido.   |  |  | | --- | --- | | **RESULTADOS OBTENIDOS DEL TIEMPO DE LUZ UV** | | | Tiempo Programado | 10:15 | | | Tiempo Obtenido | 10:14 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **CRITERIO DE ACEPTACIÓN** | **OBSERVACIÓN** | **RESULTADO** | | El tiempo obtenido no puede estar desfasado en +/-10 segundos del tiempo programado | Ninguna | Cumple |  * **Conclusiones**   **El equipo cumple satisfactoriamente con las pruebas realizadas de encendido y apagado de la luz blanca y luz ultravioleta.** |